

Море Лаптевых

Подготовил: ст. гр. ПО-Б15-1-5

Новиков М.

Общие сведения

$S = 672\,000 \text{ км}^{**2}$
 $V = 363\,000 \text{ км}^{**3}$
 $h \text{ (ср)} = 540 \text{ м}$
 $H = 3385 \text{ м}$
(жёлоб Садко)



Атмосферные характеристики

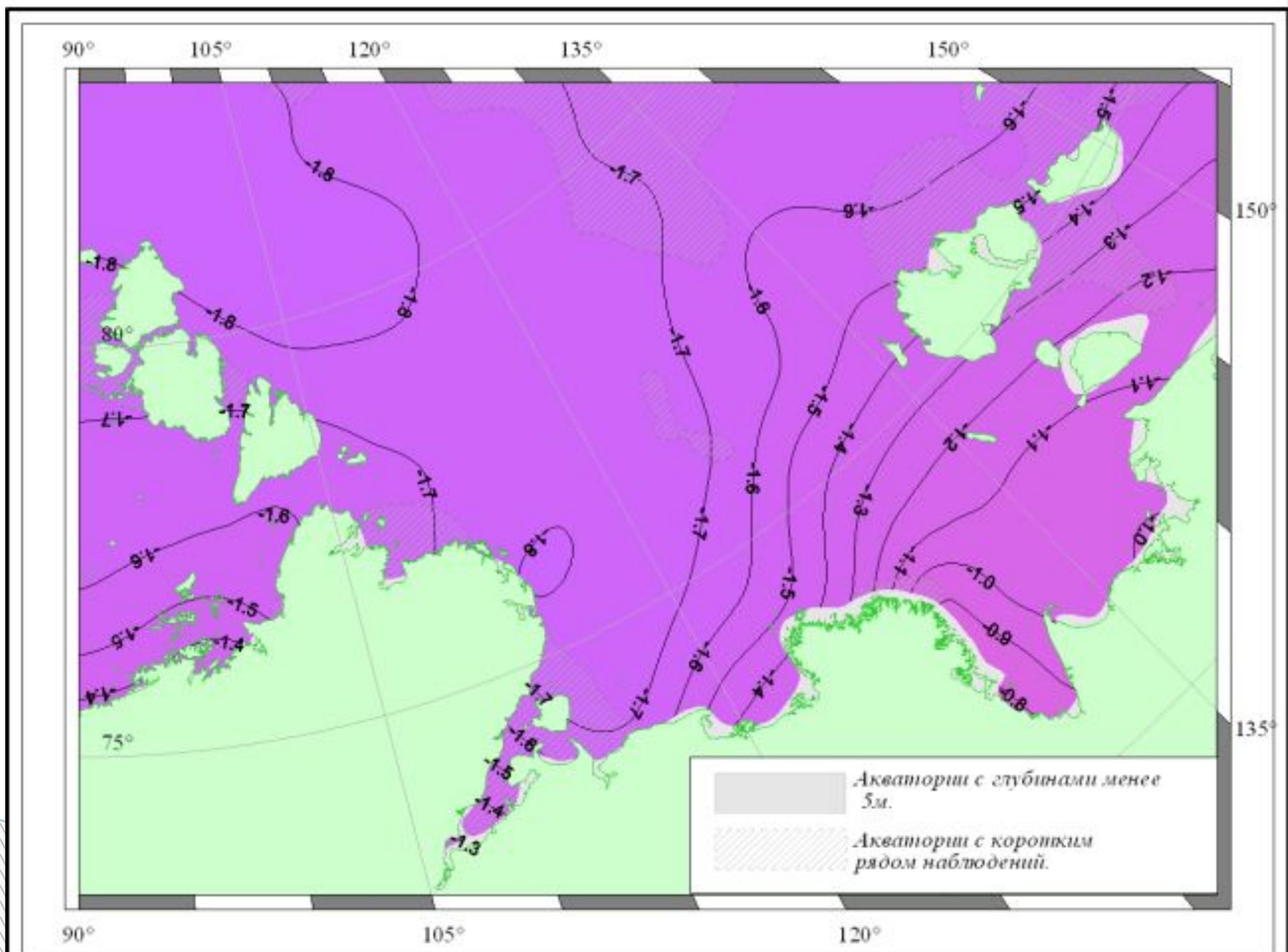
Зима

- $T = -(29 - 32)^{\circ}\text{C}$
- $V = 5 - 7 \text{ м/с}$
- Преобладание области высокого давления

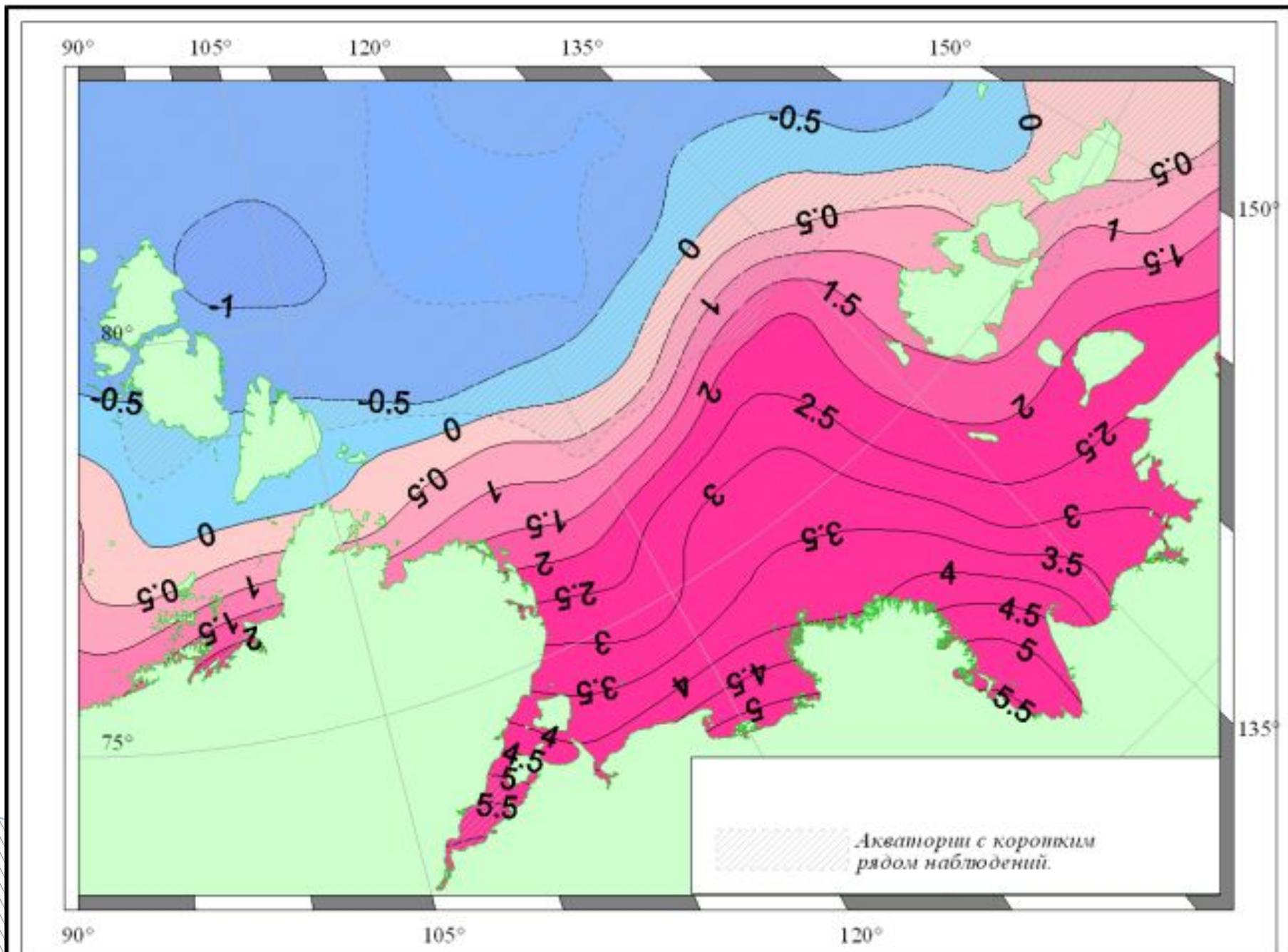
Лето

- $T = 8 - 0^{\circ}\text{C}$
- $V = 5 - 7 \text{ м/с}$
- Прорываются циклоны, возможны дожди и туманы

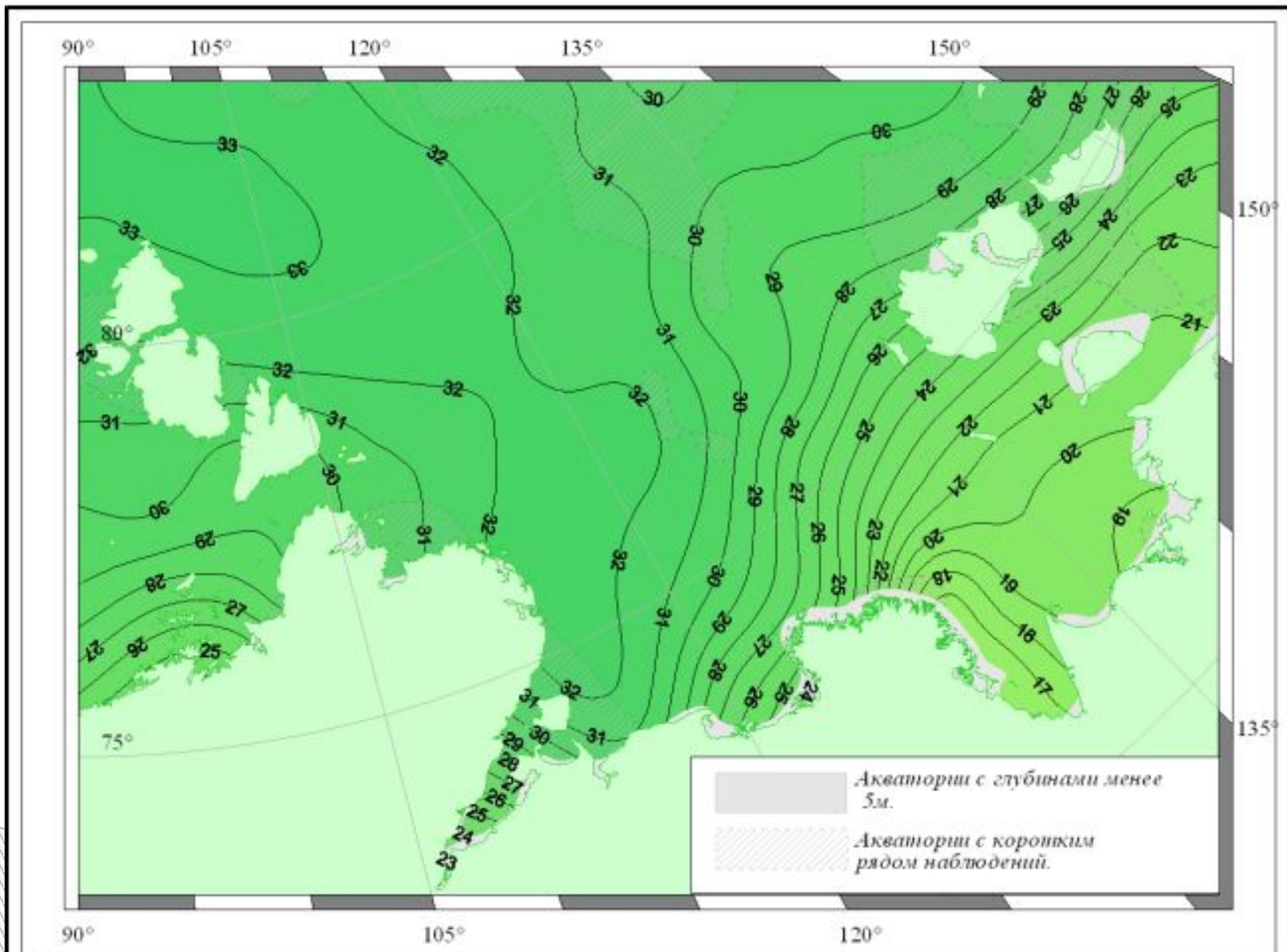
Распределение Температуры (°C) на горизонте 5м, зимой



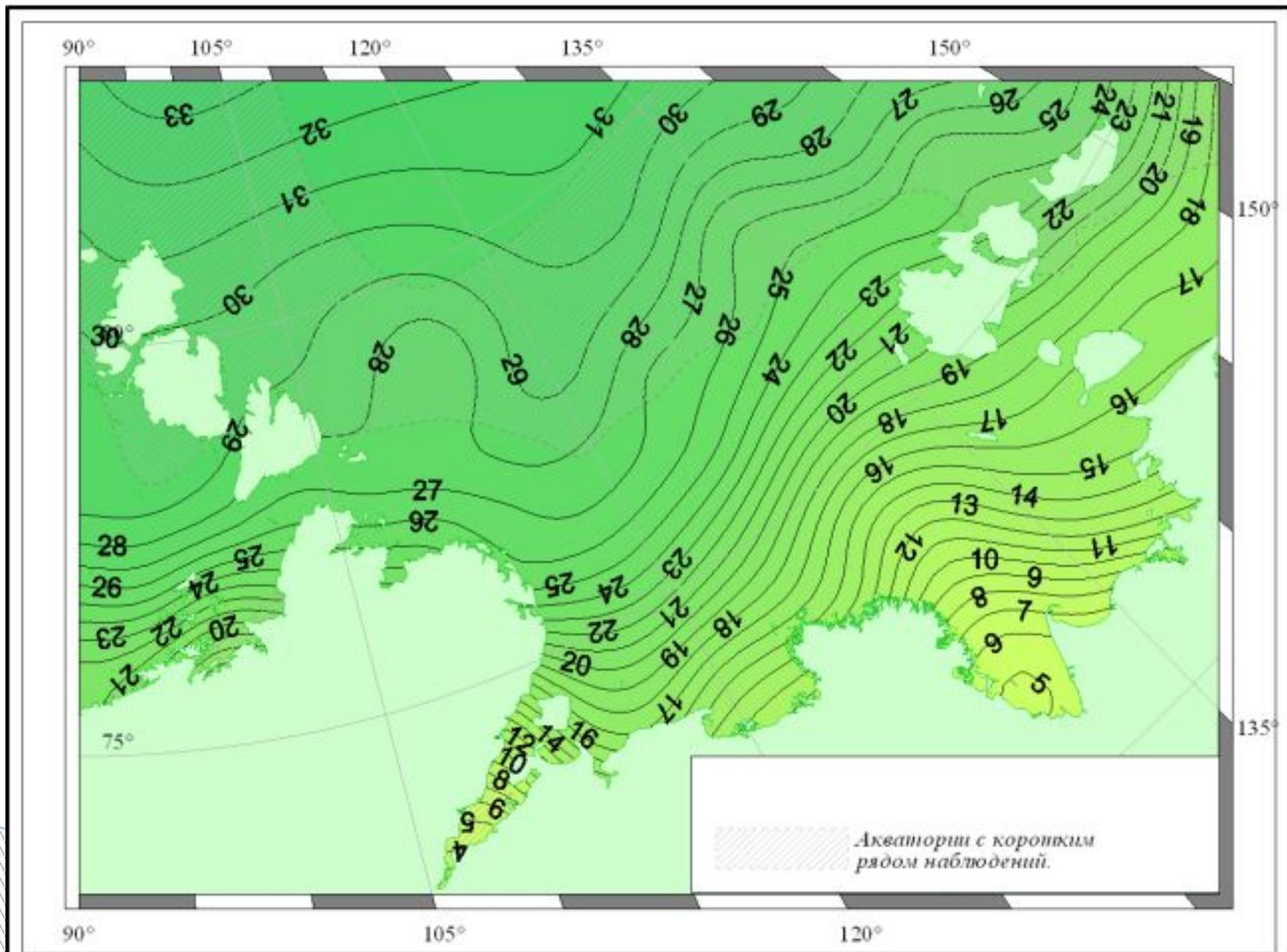
Распределение Температуры (°C) на горизонте 0м, лето

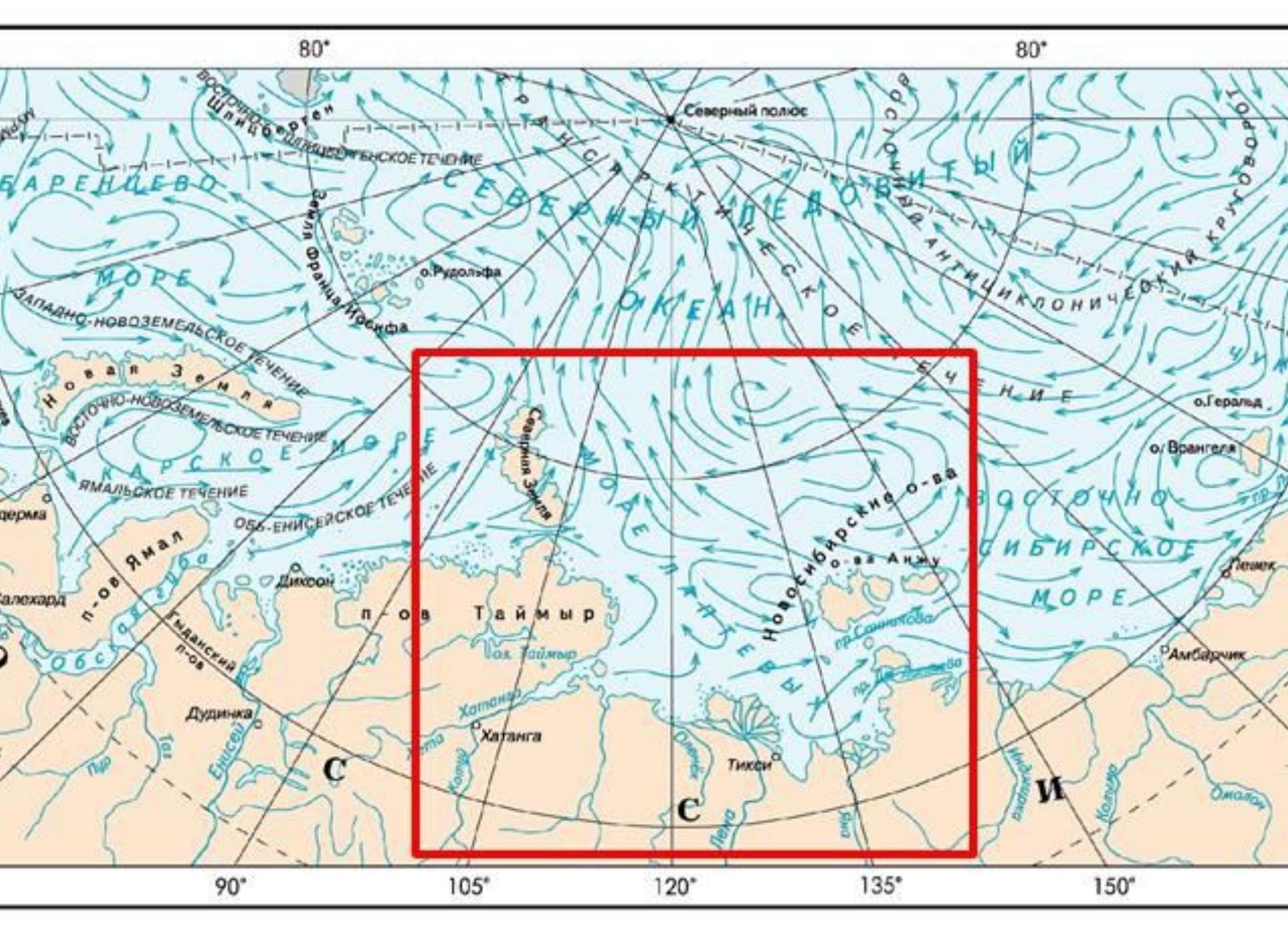


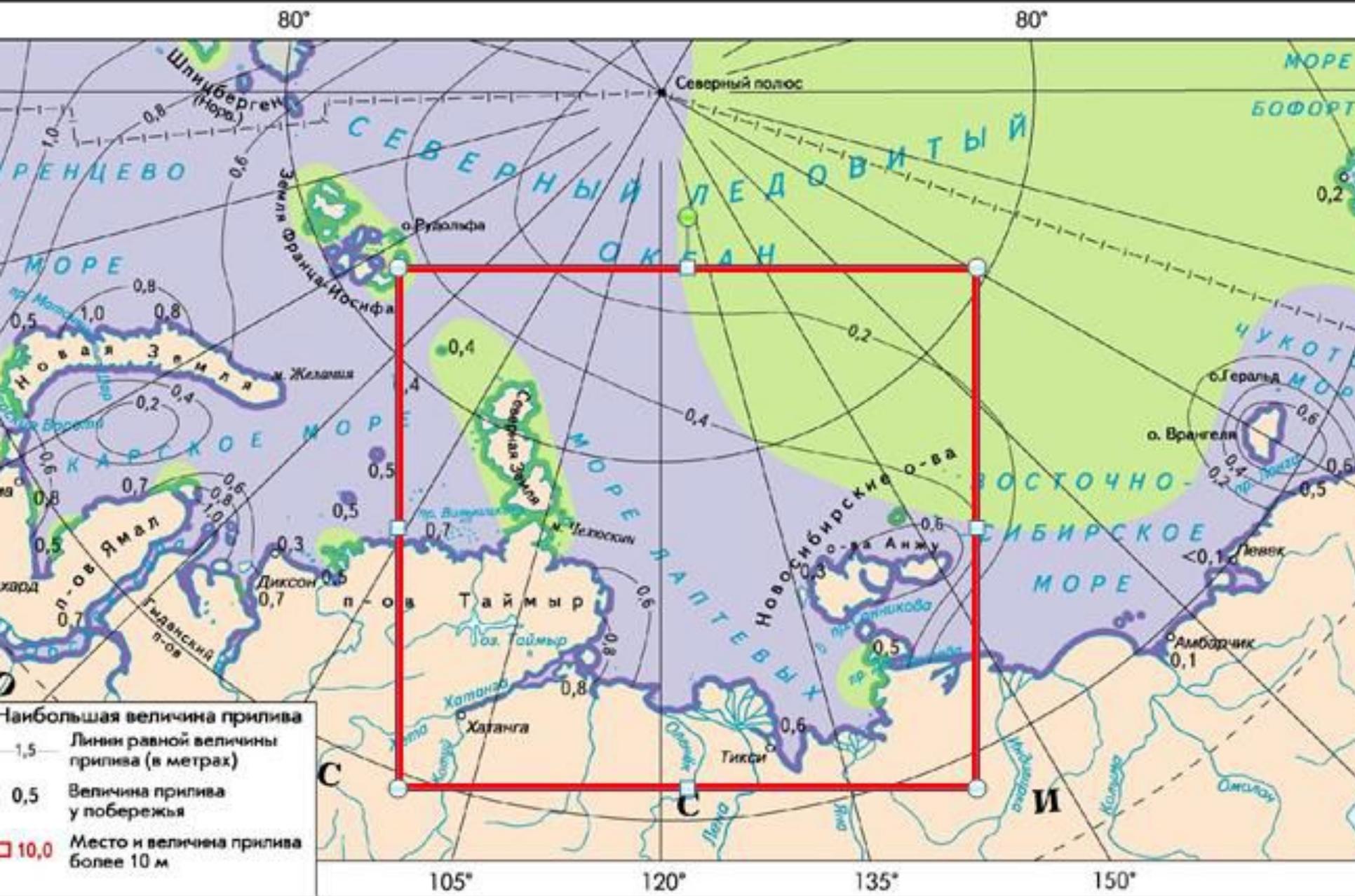
Распределение Солености (psu) на горизонте 5м, зимой



Распределение Солености (psu) на горизонте 0м, лето







Наибольшая величина прилива
 1,5 — Линия равной величины прилива (в метрах)
 0,5 — Величина прилива у побережья
 10,0 — Место и величина прилива более 10 м

Колебания уровня

Сезонные	Сгонно-нагонные
<ul style="list-style-type: none">• Незначительны• Преобладают на юго-востоке моря• Встречаются в областях около устьев рек• Размах колебаний всего 40 см• Максимальная высота в летний период• Минимальная высота в зимний период	<ul style="list-style-type: none">• Наблюдаются на всей территории во все сезоны года• Значимые колебания находятся в юго-восточной части моря• От них напрямую зависят максимальные и минимальные колебания уровня• Размах колебаний между сгонами и нагонами до 2 м• В бухте Тикси размах равен 2.5 м• Чаще всего сгонно-нагонные колебания происходят осенью при сильных и устойчивых ветрах• Обычно при северном ветре происходит нагон, а при южном – сгон• На юго-востоке нагоны образуют западные и северо-западные ветра.•

Список литературы

- Портал ЕСИМО: <http://www.esimo.ru>;
- А. Д. Добровольский, Б. С. Залогин. Моря СССР. Изд-во Моск. ун-та, 1982;
- Портал ФГБУ «ААНИИ»: <http://www.aari.ru>.